

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт природных ресурсов

Специальность 130301 – «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений
полезных ископаемых»

Кафедра геологии и разведки полезных ископаемых

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема работы	
«Геология Верхнетешского каменноугольного месторождения и проект поисковых работ на участке Кичийском (Кузбасс)»	

УДК 553.94.001.13(571.17)

Студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2300	Назарова Екатерина Владимировна		

Руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
доцент	Тимкин Т.В.	К.Г.-М.Н.		

КОНСУЛЬТАНТЫ:

По разделу «Технико-экономическое обоснование работ»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
доцент	Вазим А.А.	К.Э.Н.		

По разделу «Социальная ответственность»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
стар. преподаватель	Алексеев Н.А.			

По разделу «Буровые работы»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
ассистент	Морев А.А.			

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ:

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
зав. кафедрой	Гаврилов Р.Ю.	К.Г.-М.Н.		

Томск – 2016 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт природных ресурсов

Направление подготовки (специальность) Геологическая съёмка, поиски и разведка МПИ

Кафедра Геологии и разведки полезных ископаемых

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

(Подпись) _____ (Дата) Гаврилов Р.Ю
(Ф.И.О.)

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

В форме:

Дипломного проекта

(бакалаврской работы, дипломного проекта/работы, магистерской диссертации)

Студенту:

Группа	ФИО
3-2300	Назарова Екатерина Владимировна

Тема работы:

Геология Верхнетешского каменноугольного месторождения и проект поисковых работ на участке Кичийском (Кузбасс)

Утверждена приказом директора (дата, номер)

Срок сдачи студентом выполненной работы:

01.06.2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Исходные данные к работе	Материалы преддипломной практики и фондовые опубликованные материалы по месторождениям
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов	1. Общие сведения об объекте работ 2. Геологическое строение 3. Методика проектируемых работ 4. Буровые работы 5. Мероприятия по охране недр и окружающей среды 6. Изучение качества угля и его технологических свойств
Перечень графического материала <i>(с точным указанием обязательных чертежей)</i>	1. Обзорная геологическая карта М 1:100000 2. Карта выходов пластов угля под наносы 3. Проектный геологический разрез 4. Геолого-технический наряд
Консультанты по разделам выпускной квалификационной работы <i>(с указанием разделов)</i>	
Раздел	Консультант
Специальная часть	Тимкин Т.В.
Сметная стоимость работ	Вазим А.А.
Производственно-техническая часть	Морев А.А.
Социальная ответственность	Алексеев Н.А.
Названия разделов, которые должны быть написаны на русском и иностранном языках:	

Дата выдачи задания на выполнение выпускной квалификационной работы по линейному графику	
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Задание выдал руководитель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
доцент	Тимкин Т.В.	К.Г.-М.Н.		

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2300	Назарова Екатерина Владимировна		

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 174 с., 3 рис., 74 табл., 56 источников, 5 прил.

Ключевые слова: оценочные работы, участок Кичийский, Верхнетешское каменноугольное месторождение, Кемеровская область.

Объектом исследования являются оценочные работы на участке Кичийский (лицензия КЕМ 01607ТР от 15.12.2011 г.) Верхнетешского каменноугольного месторождения Кемеровской области.

Цель работы – определение методики проведения работ на участке Кичийский.

В процессе исследования производились сбор и анализ данных о проведённых ранее и текущих геологоразведочных работах, а также непосредственное участие в их проведении.

В результате исследования составлен проект оценочных работ на участке Кичийский.

Степень внедрения – полная.

Область применения – геологоразведочные работы с целью прироста балансовых запасов угля предприятия.

Экономическая эффективность и значимость работы: геологоразведочные работы на участке Кичийский позволят произвести подсчет балансовых запасов предприятия.

ВВЕДЕНИЕ

Проведение оценочных работ на участке Кичийский планируется в границах, определенных геологическим заданием и лицензией КЕМ 01607ТР от 15.12.2011 г. на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи каменного угля на участке Кичийский Кондомского геолого – экономического района в Кемеровской области.

Лицензионному участку на период геологического изучения придается статус геологического отвода без ограничения по глубине. Площадь лицензионного участка составляет 10,30 км².

В границах лицензионного участка прогнозные ресурсы каменного угля, оцененные по параметрам бассейновых кондиций (протокол комиссии Госплана СССР от 13.07.1960 № 331), составляют до горизонта +300 м (абс.) порядка 25 млн. т по категории Р₂ (протокол НТС Кузбасснедра от 28.07.2011 № 5076).

Целевым назначением проектируемых работ является геологическое изучение участка Кичийский Кондомского геолого-экономического района. После завершения поисково-оценочных работ на Лицензионном участке будет составлен Геологический отчет и ТЭО временных разведочных кондиций с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов каменного угля категорий Р₁ и С₁, С₂ и передача его в территориальный и федеральный фонды геологической информации, при этом минимальный объем работ должен составить:

во второй год действия лицензии бурение скважин не менее 3 000 м;

в третий год действия лицензии - не менее 5 000 м.

Настоящий проект подготовлен по материалам о детальной разведке участков Чернокалтанских I, II, III предварительной разведки участков Чернокалтанских IV, V, VI, VII, VIII, IX, Верхнетешских I, II, III в Кондомском районе Кузбасса за 1953 г., проведенных Кондомской экспедицией Кемеровского геологического управления в течение 1949-52 гг..

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведения геологоразведочных работ и с учетом ранее проведенных исследований, будут изучены с необходимой полнотой качество и технологические свойства промышленных типов каменных углей, определены горнотехнические условия участка «Кичийский» Кондомского месторождения. Плотность разведочной сети обеспечит подсчет запасов по категории C_1 , C_2 .

По результатам работ будут разработаны ТЭО кондиции, составлен и представлен на Государственную экспертизу отчет с подсчетом запасов.